Dünya'nın Günlük Hareketi ve Sonuçları

1. I. Sürekli rüzgârlar
II. Muson rüzgârları
III. Okyanus akıntıları
IV. Fön rüzgârları

Dünya'nın ekseni etrafındaki hareketi yukarıdaki oluşumlardan hangilerinin yönlerinde sapmaya neden olur?

A) I ve II. B) I ve III. C) II ve III. D) II ve IV. E) IV ve V.

2. Dünya kendi ekseni etrafındaki hareketini batıdan doğuya doğru 24 saatte tamamlamaktadır.

Aşağıda verilen durumlardan hangisi üzerinde Dünya'nın bu hareketinin etkisinden söz edilemez?

A) Daha doğudaki noktalarda güneşin daha erken doğması
B) Bir binanın gölgesinin gün içinde yön değiştirmesi
C) Londra'da yerel saatin İstanbul'a göre daha geride olması
D) Çanakkale ilinde iftar vaktinin, Iğdır iline göre daha geç olması
E) Hatay'da grup ve tan süresinin Sinop'a göre daha kısa olması

3. Aşağıda bir ağacın günün farklı saatlerindeki gölge uzunlukları verilmiştir.



Bu ağacın gün içerisinde gölge boyu uzunluğunun değişmesi aşağıdakilerden hangisi ile açıklanabilir?

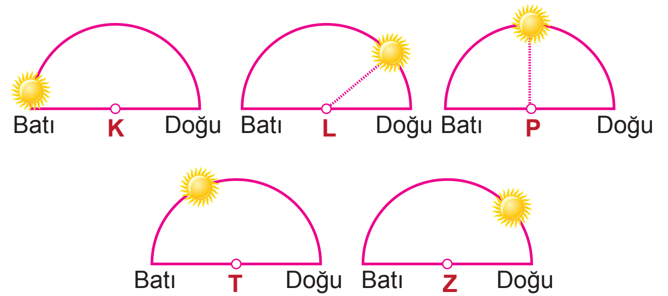
A) Doğuda yerel saatin ileri olmasıyla
B) Gün içerisinde meltem rüzgârlarının oluşmasıyla
C) Gün içerisinde sıcaklık farklarının oluşmasıyla
D) Gün içerisinde güneşin ufuktaki konumunun değişmesiyle
E) Güneş ışınlarının düşme açısının ekvatordan kutuplara doğru azalmasıyla

4. I. Dinamik basınç kuşaklarının oluşması
II. Dünya'nın bir yarısı aydınlık iken diğer yarısının karanlık olması
III. Kuzey Yarım Küre'de okyanus akıntılarının akış yönünün sağına doğru sapması
IV. Ekvator çizgisi dışındaki yerlerde gece-gündüz süresinin değişiklik göstermesi

Dünya'nın günlük hareketi yukarıdakilerden hangilerinin oluşmasında etkili değildir?

A) I ve II. B) I ve III. C) II ve III. D) II ve IV. E) III ve IV.

5. Aşağıda aynı enlem üzerinde yer alan beş farklı merkezde aynı anda, Güneşin ufuk düzlemindeki konumu gösterilmiştir.



Buna göre bu merkezlerden hangisi daha doğuda yer alır?

A) K B) L C) P D) T E) Z

6. Dünya'nın günlük hareketi esnasındaki yönünün tam tersi yönde olması durumunda aşağıdakilerden hangisinin gerçekleşmesi beklenir?

A) Dünya'nın kendi etrafındaki dönüş hızının artış göstermesi
B) Ardışık iki meridyen arasındaki zaman farkının azalması
C) Güneş ışınlarının Ekvator çizgisi üzerine sürekli dik açıyla düşmesi
D) Sürekli rüzgârların Yarım Küredeki sapma yönlerinin şimdikinden farklı olması
E) Dünya'nın Güneş etrafındaki hareketini şimdikinden daha kısa sürede tamamlaması

7. Kayaçların fiziksel olarak ufalanması üzerinde etkili olan faktörlerden biri de günlük sıcaklık farklarının oluşmasıdır.

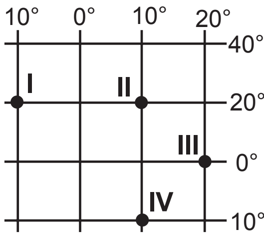
Buna göre fiziksel ufalanma üzerinde;

I. Dünya'nın kendi ekseni etrafında hareket etmesi,
II. Ekvator çizgisi üzerinde gece-gündüz süresinin değişmemesi
III. Dünya'nın küresel bir şekle sahip olması

verilenlerden hangilerinin etkili olduğu söylenir?

A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve II. D) I ve III. E) II ve III.

8.



Yukarıda koordinat sistemi üzerinde verilen noktalar ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Yerel saat en ileri olan III' tür.
B) II ve IV' ün yerel saatleri aynıdır.
C) Verilen noktaların açısal hızları aynıdır.
D) I, II ve IV' ün çizgisel hızları birbirine eşittir.
E) I ve II arasında 80 dakikalık yerel saat farkı vardır.

9. Aşağıdakilerden hangisinin oluşumu üzerinde Dünya'nın kendi ekseni etrafında hareket etmesi etkili olmamıştır?

A) Yerel saat farklarının oluşması
B) Gece ve gündüz sürelerinin değişmesi
C) Kara ve deniz meltemlerinin oluşması
D) Sürekli rüzgârların yönlerinde sapmalar oluşması
E) Gün içinde Güneş ışınlarının yere düşme açısının değişmesi

10. Dünya'nın günlük hareketine bağlı olarak, Dünya üzerinde herhangi bir noktada Güneş ışınlarının yere düşme açısı gün içinde değişiklik göstermektedir.

Buna göre Dünya üzerinde herhangi bir noktada;

I. sıcaklık,
II. gölge boyu,
III. gece ve gündüz süresi

verilenlerden hangilerinin değişmesi yukarıda bahsedilen duruma örnek oluşturur?

A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve II. D) I ve III. E) II ve III.

11. Ekvator çevresinde ısınarak yükselen hava kütleleri kutuplara doğru hareket etmektedir. Bu kütleler Dünya'nın eksen hareketine bağlı olarak 30° enlemleri çevresinde birikir. Bu birikme sonucunda 30° enlemleri çevresinde dinamik yüksek basınç alanları ve buna bağlı olarak çöller oluşur.

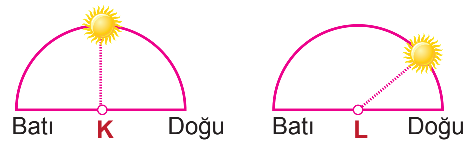
Buna göre;

I. Dünya'nın Güneş'e yaklaşıp uzaklaşması basınç alanlarının oluşumunu etkilemektedir.
II. Dünya'nın günlük hareketi iklim özellikleri üzerinde etkili olmaktadır.
III. Dünya'nın günlük hareketine bağlı olarak meltem rüzgarları oluşmaktadır.

verilenlerden hangileri söylenir?

A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve II. D) I ve III. E) II ve III.

12. Aşağıda, 21 Mart tarihinde aynı enlemde yer alan K ve L merkezlerinde Güneş'in aynı andaki konumu verilmiştir.



I. K'da öğle vakti yaşandığına,
II. L'nin K'ya göre daha batıda yer aldığına,
III. L'de yerel saatin daha ileri olduğuna,
IV. K'nın başlangıç meridyenin doğusunda yer aldığına,

K ve L merkezleri için yukarıdakilerden hangilerine kesin olarak ulaşılabilir?

A) I. ve II. B) I. ve III. C) II. ve III. D) II. ve IV. E) III. ve IV.

